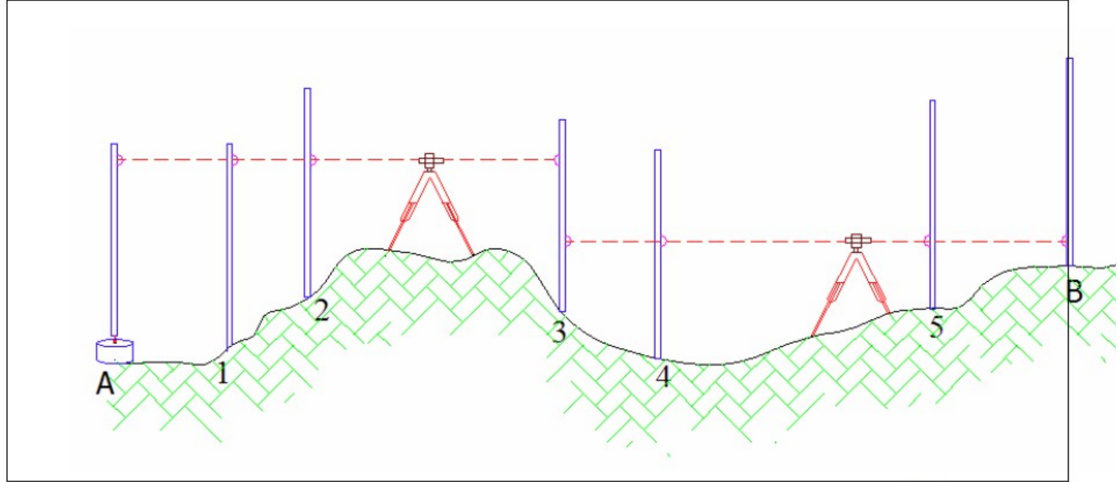
تمارين

أجب عما يلى :

فى الشكل المرفق



(A ,1,2,3,,4,5 ,B) وأخذت قراءة القامة عند هذه النقاط , وبعد أخذ القراءة عند النقطة (3) نقل الجهاز إلى مكان آخر والأرصاد على النحو التالي :

A = 3.250 1 = 3.000 2 = 2.850 3 = 2.750,1.820 4 = 2.130 5 = 0.780
B = 0.680

علما بأن A , B معلومتا المنسوب (روبير)

A = 550.170 B = 550.810

والمطلوب حساب مناسيب النقاط , 1 , 2 , 3 , 4, 5

بطريقة سطح الميزان , وطريقة الارتفاع والانخفاض

فى جداول الميزانية

2- المطلوب حل المسائل التالية موضحا الحل فى جدول الميزانية :

س6 : تم الرصد بأعمال الميزانية للنقاط التالية فكانت الأرصاد على النحو التالي :

B M =2.330 1= 3.212 2= 3.415 3= 3.816 4 = 5.710 5= 3.400

احسب مناسيب هذه النقاط بالطريقتين ، مع عمل التحقيق الحسابي اللازم علما بأن منسوب الروبير = 260.310متراً . وقد ابتدأ الرصد والقفل منها .

س7 : تم الرصد بأعمال الميزانية للنقاط التالية فكانت الأرصاد على النحو التالي :

5 = 2.148 4 = 2.153 3 = 2.071 2= 2.068 1= 2.116 B M = 1.112

B M = 1.115 7 = 2.153 6 = 2.056

المطلوب حساب مناسيب هذه النقاط بالطريقتين ، مع عمل التحقيق الحسابي اللازم علما بأن منسوب الروبير = 401.301 متراً

س 8 : تم الرصد بأعمال الميزانية لسلسلة من النقاط (1 ,2 ,3 ,4 ,5 ,6 ,7) وقد تم نقل الجهاز إلى مكان آخر بعد أخذ قراءة القامة عند 4 والأرصاد كما يلي :

5 = 2.282 4 = 2.191 3 = 2.145 2= 2.183 1= 2.121 B M = 1.511

B M = 1.508 7 = 2.291 6 = 2.315 2.305

احسب مناسيب هذه النقاط مع عمل التحقيق الحسابي اللازم علماً بأن منسوب الروبير هو 520.510 م

3- اشرح بالتفصيل أجهزة المسح المائى ؟